

QIS ANTIFROST -40 / Ürün Teknik Bilgi Föyü

ÇOK SOĞUK HAVALAR İÇİN (-40°C) ANTİFİRİZ, PRİZ HIZLANDIRICI BETON KATKISI



TANIM

QIS ANTIFROST -40, soğuk havada beton dökümünde betonu dondan korumak için kullanılan, priz hızlandırıcı etkili katkıdır. QIS ANTIFROST -40, su ve çimento arasındaki ilk reaksiyonu hızlandırarak çimento hidratasyonunu çabuklaştırır ve beton priz süresini kısaltır. Ayrıca beton suyunun donma noktasını düşürür. Böylece betonu dondan koruduğu gibi erken mukavemetlerde artış sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Her türlü betonda.
- Özellikle çok soğuk havalarda dökülen betonda.
- Erken yüksek mukavemet istenilen betonlarda.
- Erken kalıp alınması gereken durumlarda.

ÖZELLİKLER

- Priz hızlandırarak başlangıç ve bitiş priz sürelerini kısar.
- Soğuk havalarda beton erken mukavemetinde artış olur.
- Betonu dondan korur. (teknik limit dahilinde)
- Homojen ve daha kaliteli beton elde edilir.
- Klor içermez. Beton donatısına zarar vermez.

UYGULAMA YÖNTEMİ

QIS ANTIFROST -40, beton karışımı sırasında karışım suyu ile beraber katılmalıdır (su miktarı en aza indirilmelidir). Ayrıca sahada, beton döküm işleminden 10 dakika önce mikser içerisine katılabilir.

Mümkün olduğunca kesintisiz ve gecikmesiz döküm yapılmalıdır.

- Soğuk havada, agregaların donmamış ve kalıp yüzeylerinin buz ve kardan arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir.
- Günün en sıcak saatlerinde beton dökülmelidir.
- QIS ANTIFROST -40, dona karşı etkili olmakla birlikte, beton en az 5 Mpa basınç mukavemetine ulaşana kadar beton ısısını 5-10°C arasında tutacak ek önlemler alınmalıdır.
- QIS ANTIFROST -40 katkısı, -40°C kadar kullanılabilir.

Kürleme

Dökülen beton hemen koruma altına alınmalıdır. Beton yüzeyi soğuk su ile sulanmamalıdır.

Uyum

QIS ANTIFROST -40, betonda su kasma, akışkanlaşma ve mukavemet özelliğinin artması, beton sertleşmesinin hızlanması için aşağıdaki malzemeler ile birlikte kullanılabilir.

- Su azaltıcı beton katkısı kullanılarak karışım suyu %10-20 daha azalır.
- Hava sürükleyici katkı kullanılarak betonun çevresel donma - çözülme devrine dayanıklılığı artırılır.
- Mikro silika, uçucu kül, cüruf gibi katkılar,
- Tüm çimento çeşitleri ve sınıfları ile uyumludur.
- Çelik ve sentetik beton donatıları ile birlikte.

SARFIYAT

Çimento ağırlığının %1'i

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 1000 kg IBC.

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

Teknik Bilgi Föyü

YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001